

## Kasutusjuhend

*Termiline monokulaar*

# **CONDOR LRF 2.0 SEERIA**

V5.5.118 202412



Võtke meiega ühendust

# SISUKORD

<b>1</b>	<b>Ülevaade .....</b>	<b>1</b>
1.1	Seadme kirjeldus .....	1
1.2	Peamine funktsioon.....	1
1.3	Välimus.....	1
<b>2</b>	<b>Ettevalmistus.....</b>	<b>4</b>
2.1	Paigaldage aku .....	4
2.1.1	Aku kasutusjuhend .....	4
2.1.2	Aku paigaldamine.....	4
2.2	Kaabliühendus.....	5
2.3	Kinnitage kaelarihm.....	5
2.4	Kinnitage käerihm .....	6
2.5	Kasutage kandekotti.....	7
2.6	Toide sisse/välja .....	8
2.7	Automaatne ekraani väljalülitamine .....	9
2.8	Menüü kirjeldus.....	9
2.9	Rakenduse ühendus .....	10
2.10	Püsivara staatus.....	11
2.10.1	Kontrollida püsivara olekut.....	11
2.10.2	Seadme uuendamine.....	11
<b>3</b>	<b>Pildi seaded.....</b>	<b>13</b>
3.1	Reguleeri dioptriat .....	13
3.2	Fookuse reguleerimine.....	13
3.3	Heleduse reguleerimine .....	14
3.4	Kontrasti reguleerimine .....	14
3.5	Tooni reguleerimine .....	14
3.6	Teravuse reguleerimine.....	15
3.7	Valige stseenirežiim .....	16
3.8	Palettide seadistamine .....	16
3.8.1	Kohandatud aktiveeritud paletid.....	16
3.8.2	Vahetage palette .....	17
3.9	Digitalse suumi reguleerimine .....	19
3.10	Pildi seadistamine pildirežiimis .....	19
3.11	Zoom Pro .....	20
3.12	Tasase põllu korrigeerimine .....	20
3.13	Vigase piksli parandamine .....	21
<b>4</b>	<b>Mõõtkaugust .....</b>	<b>22</b>
<b>5</b>	<b>Üldised seaded.....</b>	<b>24</b>
5.1	OSD seadistamine .....	24
5.2	Ekraani stiili määramine.....	24
5.3	Määra brändi logo .....	24
5.4	Põletamise ennetamine .....	25
5.5	Kuum jälgimine .....	25
5.6	Salvestamine ja video .....	26
5.6.1	Pildi jäädvustamine.....	26
5.6.2	Set Audio .....	26
5.6.3	Video salvestamine .....	26

## Termomonokulaari kasutusjuhend

---

5.6.4	Vaata kohalikku albumit .....	27
5.7	Failide eksportimine .....	28
5.7.1	Failide eksportimine HIKMICRO Sight kaudu .....	28
5.7.2	Failide eksportimine arvuti kaudu .....	29
<b>6</b>	<b>Süsteemi seaded .....</b>	<b>30</b>
6.1	Kohandada kuupäeva .....	30
6.2	Kohandada aega .....	30
6.3	Määrake keel .....	30
6.4	Seadme ekraani valamine arvutisse .....	31
6.5	Set Unit .....	31
6.6	Salvesta diagnostikaprotokoll .....	31
6.7	Seadme teabe vaatamine .....	32
6.8	Seadme taastamine .....	32
6.9	Seadme lähtestamine .....	32
<b>7</b>	<b>Korduma kippuvad küsimused .....</b>	<b>33</b>
7.1	Miks vilgub laadimisindikaator valesti? .....	33
7.2	Miks on toiteindikaator välja lülitatud? .....	33
7.3	Pilt ei ole selge, kuidas seda reguleerida? .....	33
7.4	Salvestamine või salvestamine ebaõnnestub. Mis on probleem? .....	33
7.5	Miks arvuti ei suuda seadet tuvastada? .....	33

# 1 Ülevaade

## 1.1 Seadme kirjeldus

HIKMICRO CONDOR LRF 2.0 seeria on võimas ja uuenduslik soojusmonokkel, mis on varustatud tipptasemel infrapunadetektoriga. Seadet saab kasutada peamiselt metsa- ja väljahil, linnuvaatlusel, loomade otsimisel, seiklustel ja päästetöödel, sõltumata valgus- ja ilmastikutingimustest.

- Vähem kui 15 mK NETD ja säriajamita pildisüsteemiga tagab see ülimalt selge pildikvaliteedi ja detailide äratundmise sujuvat vaatluskogemust ilma säriajamiga häirimata.
- Tänu 1000 m laserkaugusmõõturile suudab see igas täpselt mõõta kaugust.

## 1.2 Peamine funktsioon

- **Zoom Pro:** Täiustatud suumitud pilditöötlusalgoritm, tagab maksimaalse pildi optimeerimise digitaalse suumi korral.
- **HSIS (HIKMICRO Shutterless Image System):** See on dünaamiline õppimisprotsess ilma pildikvaliteedi kadudeta. See välistab vajaduse perioodiliste kalibreerimispauside järele, tagades, et te ei jäta ühtegi kriitilist hetke välitingimustes kasutamata.
- **Kohalik album:** Kohalik album salvestab jäädvustatud pilte ja videoid, mis aitavad teil selgitada, kas saate mängu kohe.
- **Kauguse mõõtmine:** Seade suudab mõõta sihtmärgi ja vaatluskoha vahelist kaugust.
- **Automaatne ekraani väljalülitamine:** Funktsioon võimaldab seadmel siseneda ooterežiimi/ülevaloleku režiimi nurgamuutuste kaudu. Funktsioon pimendab ekraani, et säästa energiat ja pikendada aku tööiga.
- **Rakenduse ühendus:** HIKMICRO Sight rakendusega saab pärast hotspot'i kaudu telefoniga ühendamist jäädvustada hetkefotosid, salvestada videoid ja määrata parameetreid HIKMICRO Sight rakendusega.

## 1.3 Välimus

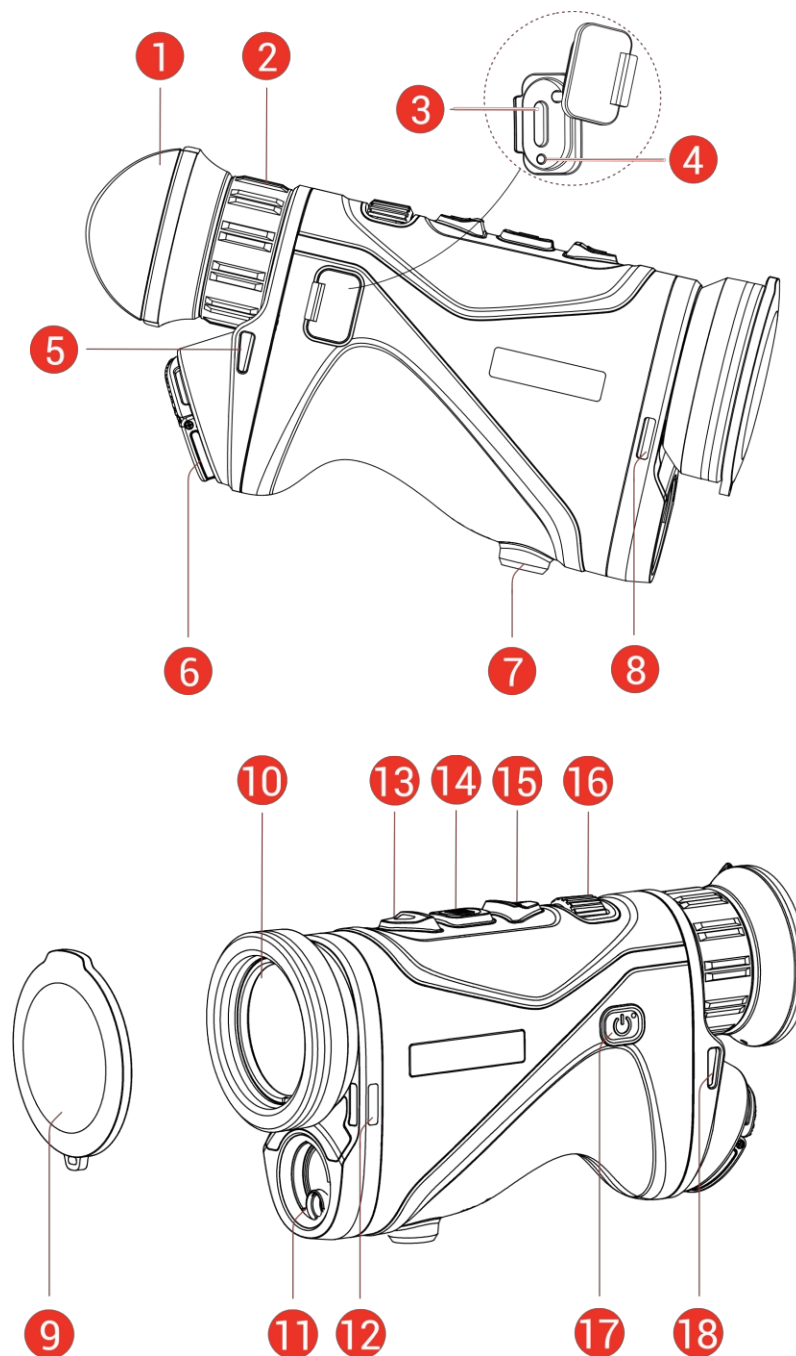


### Märkus

- Välimus võib erineda vastavalt erinevatele mudelitele. Palun võtke võrdluseks tegelik toode.
-

## Termomonokulaari kasutusjuhend

- Selles kasutusjuhendis olevad pildid on ainult illustratsiooniks. Palun võtke võrdluseks tegelik toode.





Joonis 1-1 Välimus Tabel

### 1-1 Komponentide kirjeldused

Ei.	Komponent	Kirjeldus
1	Eyepiece	Silmale kõige lähemale paigutatud tükk, et vaadata sihtmärki.
2	Dioptria Reguleerimisrõngas	Reguleerib dioptria seadistust.


## Termomonokulaari kasutusjuhend

Ei.	Komponent	Kirjeldus
3	C-tüüpi liides	Seadme ühendamiseks toiteallikaga või andmete edastamiseks C-tüüpi kaabliga.
4	Laadimise oleku indikaator	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vilkuv punane ja roheline: Tekkinud viga.</li> <li>• Soliidne punane: Laadimine.</li> <li>• Soliidne roheline: Täielikult laetud.</li> </ul>
5, 8, 12, 18	Rihma kinnitus Punkt	Kinnitab kaelarihma või käerihma.
6	Aku Lahter	Aku hoidmiseks.
7	Kolmjalgne kinnitus	Kinnitab statiivi.
9	Objektiivi kate	Kaitseb objektiivi tolmu või kriimustuste eest.
10	Termiline objektiiv	Soojuskujutiste jaoks.
11	Laseri ulatus Finder	Möödab kaugust sihtmärgist laseriga.
13	△ Üles klahv	<p>Menüüväline režiim:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Press: Lülitage laserkaugusmõõtmine sisse.</li> <li>• Double-Press: Lülitage laserkauguse määramine välja.</li> <li>• Hoidke: videote salvestamise alustamine/peatamine. Menüürežiim: Liikumine ülespoole.</li> </ul>
14	 Režiimi võti	<p>Menüüväline režiim:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Press: Vahetage palette.</li> <li>• Hoidke: sisenege menüüsse.</li> </ul> <p>Menüürežiim:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Press: Kinnita/seadista parameetrid.</li> <li>• Hoidke: Salvesta ja lahku menüüst.</li> </ul>
15	▽ Allapoole klahv	<p>Menüüväline režiim:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Press: Lülitage digitaalne suum.</li> <li>• Hoidke: Korrigeerige ekraani ebaühtlust (FFC).</li> </ul> <p>Menüürežiim: Liikuge alla.</p>
16	Fookusnupp	Reguleerib fookust, et saada selgeid sihtmärke.
17	 Võimsuse võti	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Press: Seadme ooterežiim/ärkamine.</li> <li>• Hoidke: toide sisse/välja.</li> </ul>
13+ 14	Üles klahv+ Režiim Key	Vajutage, et jäädvustada hetkefotosid.



## Termomonokulaari kasutusjuhend

---

- Kui seade on sisse lülitatud, jääb toiteindikaator püsivalt punaseks.
- Kui automaatne ekraani väljalülitamise funktsioon on aktiveeritud, saate seadme vajutada  , et siseneda ooterežiimi, ning seadet ka kallutada või pöörata. Üksikasjalikuks toimimiseks vt jaotist

---

***Automaatne ekraani väljalülitamine.***

## 2 Ettevalmistus

### 2.1 Paigaldage aku

#### 2.1.1 Aku kasutusjuhend

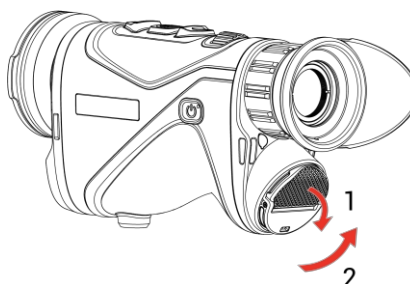
- Seade toetab eemaldatavat Li-ion 21700 akut ja aku suurus peaks olema 22,3 mm× 76 mm. Aku nimipinge ja mahutavus on 3,59 V/5500 mAh.
- Parema elektrijuhtivuse tagamiseks, kui patareipesa kate määrdub, pühkige niit puhta lapiga.
- Laadige akut akulaadijaga rohkem kui 4 tundi enne esimest .
- Eemaldage aku, kui seadet pikka ei kasutata.

#### 2.1.2 Aku paigaldamine

Sisestage patareid patareipessa.

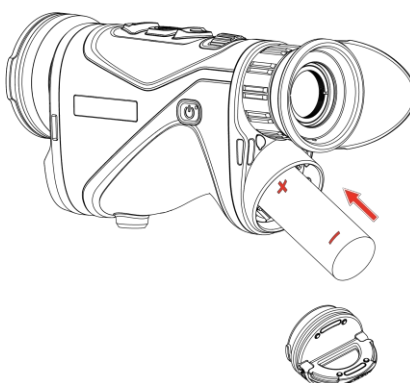
##### **Sammud**

1. Tõstke tõmbelipikut (1) ja keerake patareipesa katet vastupäeva (2), et seda lahti keerata.



Joonis 2-1 Avage akupesa kaas

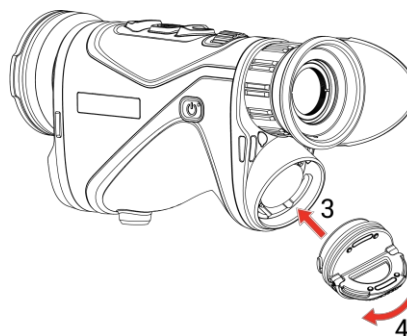
2. Asetage patareid patareipessa nii, nagu positiivsed ja negatiivsed märgid näitavad.



Joonis 2-2 Paigaldage aku



3. Asetage patareipesa kaas (3) sisse ja keerake seda päripäeva (4), kuni see on tihedalt kinni ja lukustunud.

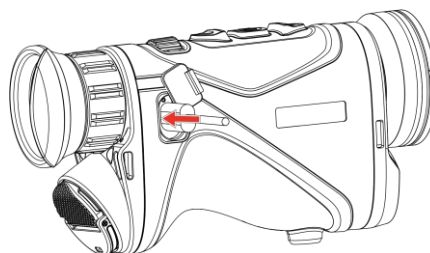


Joonis 2-3 Kaane sulgemine

## 2.2 Kaabliühendus

### *Sammud*

1. Tõstke C-tüüpi liidese kate üles.
2. Ühendage seade ja toiteadapter C-tüüpi kaabliga, et seadet laadida. Teise võimalusena ühendage seade ja arvuti failide eksportimiseks.



Joonis 2-4 USB-ühendus Joonis

2-5



### **Märkus**

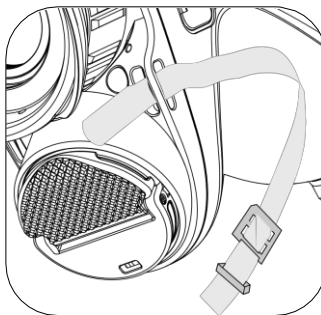
- Palun laadige seadet pärast aku paigaldamist seadme akupessa.
- Laadimistemperatuur peaks olema vahemikus 0 °C kuni 50 °C (32 °F kuni 122 °F).
- Aku laadimiseks saate kasutada akulaadijat.
- Kui akut ei kasutata pikka aega, laadige seda enne akulaadijaga. Sellises olukorras ei ole seadme C-tüüpi laadimine toetatud.

---

## 2.3 Kinnitage kaelarihm

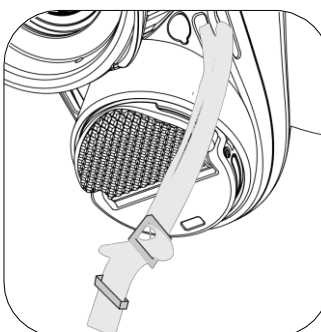
### *Sammud*

1. Keerake kaelarihma üks ots läbi kaelarihma kinnituskoha.



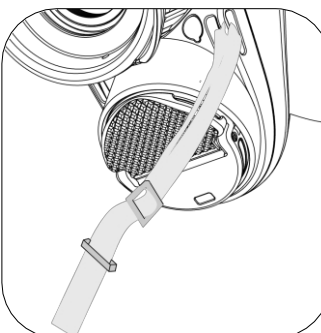
Joonis 2-6 Keerake kaelarihm läbi kinnituspunkti

2. Keerake kaelarihm läbi rihma luku ja kinnitage kaelarihm, nagu on näidatud pildil.



Joonis 2-7 Keerake kaelarihm läbi rihma luku

3. Keerake kaelarihm läbi rihmahoidja.



Joonis 2-8 Keerake kaelarihm läbi rihmahoidja

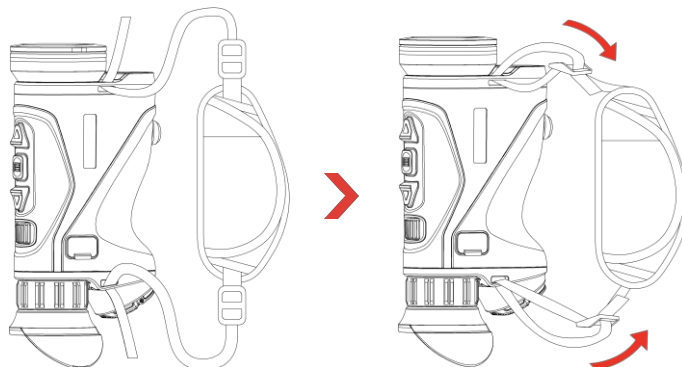
4. Korrake ülaltoodud samme, et lõpetada paigaldamine, ja reguleerige kaelarihma pikkust vastavalt vajadusele.

## 2.4 Kinnitage käerihm

### *Sammud*

1. Lükake käerihma üks ots läbi kinnituspunkti.

2. Keerake käterihm läbi käterihma luku ja kinnitage käterihm selle kinnitamiseks.
3. Paigaldamise lõpetamiseks korrake ülaltoodud samme.
4. Reguleerige käterihma tihedust vastavalt vajadusele.

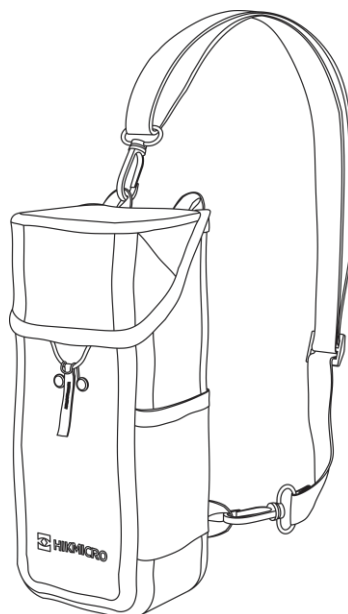


Joonis 2-9 Kinnitage käerihm

### 2.5 Kasutage kandekotti

Kandekott on varustatud ohutusrihmaga ja MOLLE süsteemiga, mis tagab mugava kandmise ja seadme ohutuse. Rihma pikkust saate reguleerida vastavalt oma eelistustele. Kotti saab kanda paindlike võimalustega:

- Kandekott on varustatud 4 kinnitusrõngaga, nii et saate turvarihma kinnitada koti külge rihmaga või kaelakotina.



Joonis 2-10 Kinnitage turvarihm koti külge.

- Kandekotti saab MOLLE rihmade abil kinnitada teiste MOLLE-ühilduvate seljakottide külge, et suurendada kandevõimet ja lihtsat juurdepääsu.
- Kandekoti saab kinnitada taktikalise vöö külge või tavalise külge.

## 2.6 Toide sisse/välja

### Power On

Kui aku on piisavalt laetud, hoidke seadme sisselülitamiseks all  .

### Väljalülitamine

Kui seade on sisse lülitatud, hoidke seadme väljalülitamiseks all  .












#### Märkus

- Seadme väljalülitamisel ilmub väljalülitusloendur. Tagasiarvamise katkestamiseks ja väljalülitamise tühistamiseks võite vajutada mis tahes klahvi.
  - Automaatset aku tühjenemist ei saa tühistada.
- 

### Automaatne väljalülitamine




Saate seadme automaatse väljalülitamise aja määrata.

#### Sammud

1. Menüü kuvamiseks hoidke all  .
  2. Minge aadressile  **Täiustatud seaded** ja vajutage  või  , et valida  .
  3. Vajutage  või  , et valida automaatse väljalülitamise aeg vastavalt vajadusele, ja vajutage kinnitamiseks  .
  4. Seadete salvestamiseks ja väljumiseks hoidke all  .
- 



#### Märkus







- Vaata aku olekut aku ikoonilt.  tähendab, et aku on täielikult laetud,  tähendab, et aku on tühi ja  tähendab, et aku laadimine on ebanormaalne.
  - Kui kuvatakse märges madala energiatarbimise kohta, laadige akut.
  - Automaatne väljalülitamine rakendub ainult siis, kui seade ei ole töös või ühendatud HIKMICRO Sight rakendusega.
-

- Automaatne väljalülitamise loendus algab uuesti, kui seade väljub ooterežiimist või kui seade taaskäivitatakse.
- 

## 2.7 Automaatne ekraani väljalülitamine

Automaatne ekraani väljalülitamise funktsioon pimendab ekraani, et säästa energiat ja pikendada aku tööiga.

### **Sammud**

1. Lubage automaatne ekraani väljalülitamine.
  - 1) Menüü kuvamiseks hoidke all  .
  - 2) Minge aadressile  **Täiustatud seaded** ja vajutage  $\triangle$  või  $\nabla$  , et valida  .
  - 3) Automaatse ekraani väljalülitamise lubamiseks vajutage  .
  - 4) Seadete salvestamiseks ja väljumiseks hoidke all  .
2. Seade lülitub ooterežiimi ühe järgmise toimingu korral, kui ekraan on sisse lülitatud:
  - Kallutage seadet  $70^\circ$  kuni  $90^\circ$  allapoole.
  - Pöörake seadet horisontaalselt  $75^\circ$  kuni  $90^\circ$ .
  - Hoidke seadet paigal ja ärge liigutage seda 5 minuti jooksul.
3. Kui ekraan on välja lülitatud, saate seadme äratada ühe järgmistest toimingutest:
  - Kallutage seadet allapoole vahemikus  $0^\circ$  kuni  $60^\circ$  või ülespoole vahemikus  $0^\circ$  kuni  $90^\circ$ .
  - Pöörake seadet horisontaalselt  $0^\circ$  kuni  $75^\circ$ .
  - Seadme äratamiseks vajutage  .





### **Märkus**

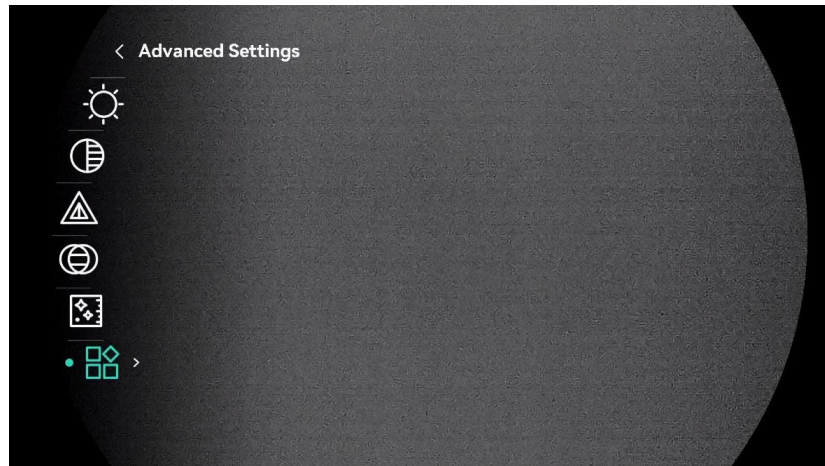
Pärast automaatse ekraani väljalülitamise lubamist ei jõustu automaatne ekraani väljalülitamine menüüsse sisenemisel enne menüüst väljumist.

---

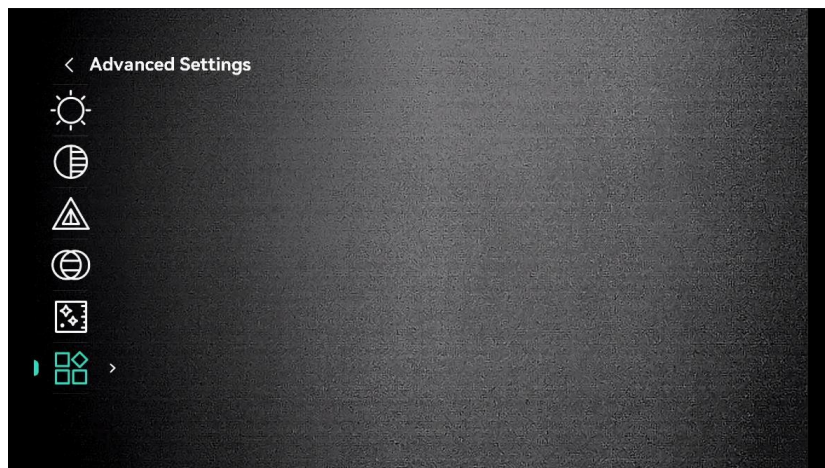
## 2.8 Menüü kirjeldus

Hoidke otseülekande kasutajaliideses menüü kuvamiseks all  .

- Vajutage  $\triangle$  , et liikuda ülespoole.
- Vajutage  $\nabla$  , et liikuda allapoole.
- Kinnitamiseks vajutage  ja menüüst väljumiseks hoidke seda all.



Joonis 2-11 Seadme menüü (ümmarguse ekraani stiil)



Joonis 2-12 Seadme menüü (ekraan)

## 2.9 Rakenduse ühendus

Ühendage seade HIKMICRO Sight'i rakendusega hotspot'i kaudu ja seejärel saate pildistada, salvestada videot või konfigurereida parameetreid oma telefonis.

### **Sammud**

1. Otsige rakenduse HIKMICRO Sight allalaadimiseks App Store'ist (iOS süsteem) või Google Play™ (Android süsteem) või skannige rakenduse allalaadimiseks ja installimiseks QR-koodi.










Androidi süsteem



iOS süsteem

2. Menüü kuvamiseks hoidke all  .

3. Minge aadressile  **Täiustatud seaded** ja vajutage  või  , et valida  .
4. Vajutage  , et siseneda seadistusliidesesse.
5. Vajutage  või  , et valida **Hotspot\_2.4G** või **Hotspot\_5G**. Hotspot-funktsioon on aktiveeritud ja kuvatakse hotspoti parool.
6. Lülitage oma telefoni WLAN sisse ja ühendage hotspotiga.
  - Hotspot nimi: HIKMICRO\_Seriaalnumber.
  - Hotspoti parool: Parooli kontrollimiseks minge menüüsse **Hotspot**.
7. Avage rakendus ja ühendage oma telefon seadmega. Saate vaadata seadme kasutajaliidest oma telefonis.



### Märkus

Seade ei saa rakendusega ühendust, kui sisestada mitu korda vale parool. Seadme lähtestamiseks vaadake **seadme** lähtestamist ja ühendage rakendus uuesti.

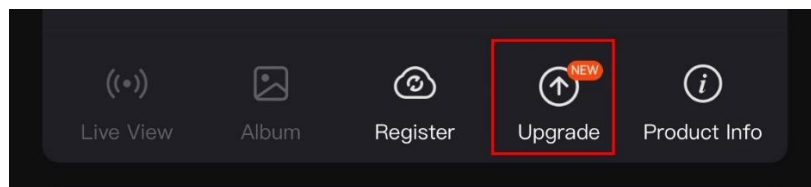
---

## 2.10 Püsivara staatus

### 2.10.1 Kontrollida püsivara olekut

#### Sammud

1. Avage HIKMICRO Sight ja ühendage seade rakendusega.
2. Kontrollige, kas seadme haldusliideses on olemas uuenduskõne. Kui uuenduskõne puudub, on püsivara uusim versioon. Vastasel juhul ei ole püsivara uusim versioon.



Joonis 2-13 Kontrollida püsivara olekut

3. (Valikuline) Kui püsivara ei ole uusim versioon, uuendage seade. Vaadake jaotist **Seadme uuendamine**.

### 2.10.2 Seadme uuendamine

#### Seadme uuendamine HIKMICRO Sight kaudu

##### Sammud

1. Avage rakendus HIKMICRO Sight ja ühendage oma seade rakendusega.

2. Puudutage uuenduskutset, et siseneda püsivara uuendamise kasutajaliidesesse.
3. Koputage alustamiseks valikut **Upgrade (Uuendamine)**.



### Märkus

Uuendustegevus võib rakenduse uuenduste tõttu varieeruda. Palun võrdluseks tegelik rakenduse versioon.









---

## Seadme uuendamine arvuti kaudu

### *Enne alustamist*

Palun hankige kõigepealt uuenduspakett.

### *Sammud*

1. Menüü kuvamiseks hoidke all  .
2. Minge aadressile  **Täiustatud seaded** ja vajutage  või  , et valida  .
3. Vajutage  , et siseneda konfiguratsiooniliidesesse.
4. Vajutage  või  , et valida **USB-mäluseade**.
5. Ühendage seade C-tüüpi kaabli abil arvutiga.
6. Avage tuvastatud ketas, kopeerige uuenduse fail ja kleepige see seadme juurkataloogi.
7. Ühendage seade arvutist lahti.
8. Taaskäivitage seade ja seade uuendatakse automaatselt. Uuendamisprotsess kuvatakse põhiliideses.



### Ettevaatust

Uuenduspaketi edastamise ajal veenduge, et seade on ühendatud arvutiga. Vastasel juhul võib see põhjustada asjatut uuendamise ebaõnnestumist, püsivara kahjustumist jne.

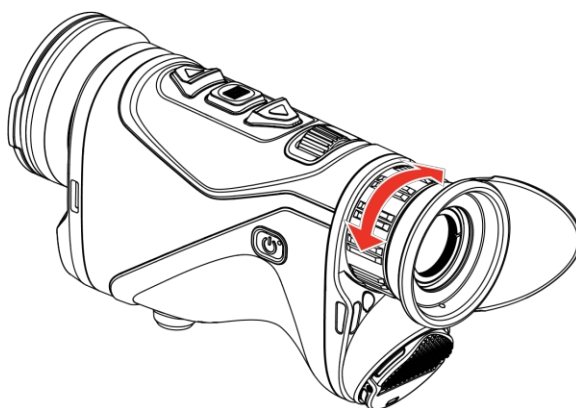
---



## 3 Pildi seaded

### 3.1 Reguleeri dioptriat

Veenduge, et okulaar katab teie silma ja suunake sihtmärki. Reguleerige dioptria reguleerimise rõngast, kuni OSD tekst või pilt on selge.



Joonis 3-1 Dioptria reguleerimine



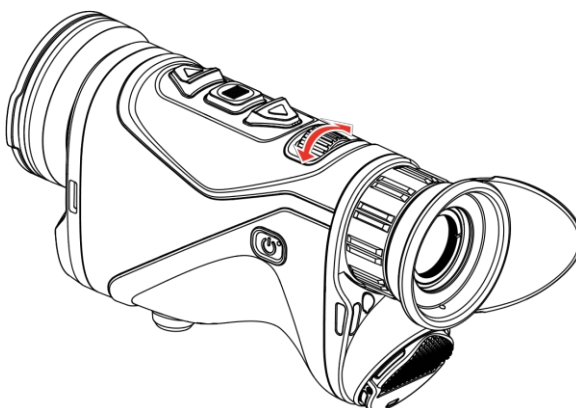
#### Märkus

Dioptria reguleerimisel EI TOHI puudutada läätse pinda, et vältida läätse määrimist.

---

### 3.2 Fookuse reguleerimine

Objektiivi objektiivi fookuse reguleerimiseks pöörake fookusnappu kergelt, kuni pilt on selge.



Joonis 3-2 Fookuse reguleerimine



**Märkus**





Fookuse reguleerimisel EI TOHI puudutada objektiivi pinda, et vältida objektiivi määrimist.

---

### 3.3 Heleduse reguleerimine




Ekraani heledust saate reguleerida menüüs.

**Sammud**

1. Menüü kuvamiseks hoidke all  .
2. Vajutage  $\triangle$  või  $\nabla$  , et valida  ja vajutage kinnitamiseks  .
3. Ekraani heleduse reguleerimiseks vajutage  $\triangle$  või  $\nabla$  .
4. Seadete salvestamiseks ja väljumiseks hoidke all  .





### 3.4 Kontrasti reguleerimine

**Sammud**

1. Menüü kuvamiseks hoidke all  .
2. Vajutage  $\triangle$  või  $\nabla$  , et valida  ja vajutage kinnitamiseks  .
3. Kontrasti reguleerimiseks vajutage  $\triangle$  või  $\nabla$  .
4. Salvestamiseks ja väljumiseks hoidke all  .

### 3.5 Tooni reguleerimine

**Sammud**









1. Menüü kuvamiseks hoidke all  .
2. Vajutage  $\triangle$  või  $\nabla$  , et valida  ja vajutage kinnitamiseks  .
3. Tooni valimiseks vajutage  $\triangle$  või  $\nabla$  . Valida saab **sooja** ja **külma**.
4. Salvestamiseks ja väljumiseks hoidke all  .



Joonis 3-3 Tooni reguleerimine

## 3.6 Teravuse reguleerimine

### *Sammud*

1. Menüü kuvamiseks hoidke all  .
2. Vajutage  või  , et valida  ja vajutage kinnitamiseks  .
3. Teravuse reguleerimiseks vajutage  või  .
4. Salvestamiseks ja väljumiseks hoidke all  .













Joonis 3-4 Teravuse võrdlus

## 3.7 Valige stseenirežiim

Saate valida sobiva stseeni vastavalt tegelikule stseeni kasutamisele, et parandada ekraani efekti.

### **Sammud**










1. Menüü kuvamiseks hoidke all  .
2. Avage  **Täpsemad seaded**, valige  ja vajutage kinnitamiseks  .
3. Vajutage  või  , et valida stseenirežiimid, ja vajutage kinnitamiseks  .
  - **Tähelepanek:** Vaatlusrežiim on soovitatav tavalises stseenis.
  - **Avastamine:** Avastamise režiim on soovitatav jahikeskkonnas.
4. Seadete salvestamiseks ja väljumiseks hoidke all  .

## 3.8 Palettide seadistamine

Saate valida erinevaid palette, et kuvada sama stseeni erinevate efektidega.

### 3.8.1 Kohandatud aktiveeritud paletid

#### **Sammud**


1. Menüü kuvamiseks hoidke all  .
2. Mine  **Täpsemad seaded**, vajuta  või  , et valida  .
3. Vajutage  , et siseneda seadete kasutajaliidesesse.
4. Vajutage  või  , et valida paletid vastavalt vajadusele, ja vajutage  , et neid aktiveerida.



## Märkus

Vähemalt üks palett peaks olema lubatud.

---

5. Seadete salvestamiseks ja väljumiseks hoidke all  .

## 3.8.2

### Vahetage palette

Valitud palettide vahetamiseks vajutage otseülekande kasutajaliideses  .

#### Valge kuum

Kuum osa on vaadatuna heledat värvi. Mida kõrgem on temperatuur, seda heledam värvus.



#### Black Hot

Kuum osa on musta värvi vaateväljas. Mida kõrgem on temperatuur, seda tumedam värvus.



#### Red Hot

Kuum osa on punase värviga nähtav. Mida kõrgem on temperatuur, seda punasem värvus.



**Fusion**

Kõrgest temperatuurist madala temperatuurini on pilt värvitud valge, kollase, punase, roosa ja lilla värvini.



**Punane üheväriline**

Kogu pilt on punast värvi. Mida kõrgem on temperatuur, seda heledam värvus.




**Roheline üheväriline**

Kogu pilt on rohelise värviga. Mida kõrgem on temperatuur, seda heledam värvus.



### 3.9 Digitaalse suumi reguleerimine

Selle funktsiooni abil saate pilti suurendada ja vähendada. Vajutage otseülekanne kasutajaliideses , et lülitada digitaalse suumi suhtarvu ümber 1×, 2×, 4× ja 8× vahel.









#### Märkus

- Digitaalse suumi suhte vahetamisel kuvatakse vasakul kasutajaliidesel tegelik suurendamine (Tegelik suurendamine= Objektiivi optiline suurendamine× Digitaalne suumi suhe). Näiteks on objektiivi optiline suurendamine 2,8× ja digitaalse suumi suhe 2× ning tegelik suurendamine on 5,6×.
  - Suumimissuhe võib sõltuvalt mudelist erineda. Palun võtke võrdluseks tegelik toode.
- 

### 3.10 Pildi seadistamine pildirežiimis

#### Sammud

1. Menüü kuvamiseks hoidke all .
2. Minge aadressile  **Täiustatud seaded** ja vajutage  või , et valida .
3. Selle funktsiooni lubamiseks vajutage .

#### Tulemus

Kui PIP on sisse lülitatud, kuvatakse pildi keskkohat kasutajaliidese ülemises keskosas.



Joonis 3-5 PIP-režiimi seadistamine



### Märkus







- Kui PIP-funktsioon on aktiveeritud, suumib digitaalse suumimissuhte reguleerimisel ainult PIP-vaade.
  - PIP-vaates kuvatakse seadme digitaalse suumi reguleerimisel ajutiselt suumimissuhet.
- 

## 3.11

### Zoom Pro

Zoom Pro viitab pildi detailide suurendamisele. Kui lülitate selle funktsiooni sisse, suurendatakse suumitud otseülekande pildi detaile.

#### Sammud

1. Menüü kuvamiseks hoidke all  .
2. Vajutage  või  , et valida  , ja vajutage  , et seda lubada.
3. Seadete salvestamiseks ja väljumiseks hoidke all  .

#### Tulemus

Suunitud reaajas kuvatava pildi üksikasjad paranevad.




### Märkus

Kui PIP-funktsioon on sisse lülitatud, on Zoom Pro lubatud ainult PIP-vaates.

---

## 3.12

### Tasase põllu korrigeerimine








Selle funktsiooniga saab korrigeerida ekraani ebaühtlust. Ekraani ebaühtluse korrigeerimiseks hoidke reaajas all  .



### 3.13 Vigase piksli parandamine

Seade saab parandada ekraanil olevad defektsed pikslid, mis ei toimi ootuspäraselt.

#### **Sammud**

1. Menüü kuvamiseks hoidke all  .
2. Mine  **Täpsemad seaded**, vajuta  $\triangle$  või  $\nabla$  , et valida  .
3. Vajutage  , et siseneda DPC seadistusliidesesse.
4. X- või Y-telje valimiseks vajutage  ja koordinaatide määramiseks vajutage  $\triangle$  või  $\nabla$  , kuni kursor jõuab surnud pikslile. Kui valite X, liigub kursor vasakule ja paremale; kui valite Y, liigub kursor üles ja alla.
5. Surnud piksli parandamiseks vajutage kaks korda  .
6. Salvestamiseks ja väljumiseks hoidke all  .



#### **Märkus**

- Valitud vigast pikslit saab ekraanil suurendada.
  - Kui ekraani OSD blokeerib defektse piksli, liigutage kursorit defektse piksli juurde, siis teostab seade automaatselt peegelpildi kuvamist.
-














## 4 Mõõtke kaugust

Seade, mille objektiivis on LRF-moodul, suudab laseriga tuvastada sihtmärgi ja vaatluskoha vahelist kaugust.

### **Enne alustamist**


Kauguse mõõtmisel hoidke käsi ja asendit kindlalt. Vastasel juhul võib täpsus kannatada.

### **Sammud**

1. Menüü kuvamiseks hoidke all  .
2. Mine  **Täpsemad seaded**, vajuta  ja  , et valida  .
3. Vajutage  , et minna mõõtmisliidesesse. Valige  , et valida lasermõõtmise režiim. Kinnitamiseks vajutage  . Valida saab ühekordset ja pidevat.
  - **Üks kord:** Mõõtke vahemaa üks kord.
  - **Pidev:** Mõõtke vahemaad pidevalt ja mõõtmise kestuse saab valida. Mõõtmistulemust värskendatakse iga sekundi järel.
4. (Valikuline) Horisontaalset kaugust saab kuvada ka otseülekanDES kasutajaliideses laserkauguse määramise ajal. Valige  ja vajutage  , et lubada horisontaalkauguse kuvamist.
5. Hoidke all  , et salvestada seaded ja naasta otseülekanDE kasutajaliidesesse.
6. Vajutage reaajas liideses  , et lülitada sisse laserkauguse määramine, suunake kursor sihtmärgile ja vajutage uuesti  , et mõõta sihtmärgi kaugust.

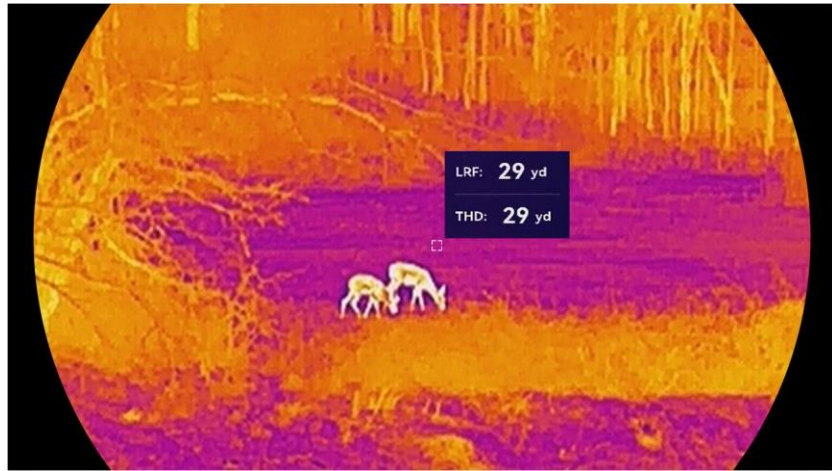


### **Märkus**

- Laserkauguse määramise väljalülitamiseks vajutage otseülekanDES topelnuppu  .
  - Lasermõõtmist ei saa lubada, kui seadme aku on tühi.
- 

### **Tulemus**

Kauguse mõõtmise tulemus kuvatakse pildil kursori lähedal.



Joonis 4-1 Kauguse mõõtmise tulemus

**LRF: 29 yd** tähendab sirgjoonelist vahemaad ja **THD: 29 yd** tähendab horisontaalset vahemaad.



### **Ettevaatust**

Seadmest lähtuv laserkiirgus võib põhjustada silmavigastusi, nahapõletust või põletusohtlikke aineid. Enne laserkauguse määramise funktsiooni sisselülitamist veenduge, et laserobjektiivi ees ei ole inimesi ega tuleohtlikke aineid.









---

## 5 Üldised seaded

### 5.1 OSD seadistamine

Saate valida, kas OSD-teavet kuvada otseülekanDES kasutajaliideses.

#### **Sammud**

1. Menüü kuvamiseks hoidke all  .
2. Mine aadressile  **Täiustatud seaded** ja vali  .
3. Vajutage  , et siseneda OSD seadistusliidesesse.
4. Vajutage  ja  , et valida **kellaaeg**, **kuupäev** või **OSD** ning vajutage  , et lülitada valitud OSD-teave sisse või välja.
5. Salvestamiseks ja väljumiseks hoidke all  .



#### **Märkus**










Kui lülitate **OSD** välja, ei kuvata kogu OSD-teavet otseülekanDES.

---

### 5.2 Ekraani stiili määramine

Saate valida ekraani stiili vastavalt oma eelistustele.





#### **Sammud**


1. Menüü kuvamiseks hoidke all  .
2. Minge aadressile  **Täiustatud seaded** ja vajutage  või  , et valida  .
3. Vajutage kinnitamiseks  . Vajutage  või  , et valida ekraani stiilirežiimi.  
Valida saab **ümmarguse** ja **ruudukujulise**.
4. Hoidke all  , et salvestada vastavalt juhistele. Seade taaskäivitatakse.

### 5.3 Määra brändi logo

Saate lisada brändi logo otseülekanDE kasutajaliidesele, hetkefotodele ja videotele.

#### **Sammud**

1. Menüü kuvamiseks hoidke all  .
2. Mine aadressile  **Täiustatud seaded** ja vali  .
3. Vajutage  , et lubada või keelata **kaubamärgi logo**.

4. Seadete salvestamiseks ja väljumiseks hoidke all  .






**Tulemus**

Kaubamärgi logo on kuvatud pildi vasakus allosas.

## 5.4 Põlengu ennetamine

Vältige otsest päikesevalgust ja lülitage sisse funktsioon Põlemise vältimine, et vähendada anduri kahjustamise ohtu kuumuse tõttu.






**Sammud**

1. Menüü kuvamiseks hoidke all  .
2. Mine aadressile  **Täiustatud seaded** ja vali  .
3. Vajutage  , et lubada või keelata funktsioon **Põletuse vältimine** .
4. Seadete salvestamiseks ja väljumiseks hoidke all  .



## 5.5 Kuum jälgimine

Seade suudab tuvastada stseeni kõrgeima temperatuuri koha ja märkida selle ekraanile.

**Sammud**

1. Menüü kuvamiseks hoidke all  .
2. Mine aadressile  **Täiustatud seaded** ja vali  .
3. Vajutage  , et funktsioon sisse lülitada ja märkida kõrgeima temperatuuri koht.
4. Seadete salvestamiseks ja väljumiseks hoidke all  .

**Tulemus**



Kui funktsioon on aktiveeritud, kuvatakse  kõrgeima temperatuuri kohas. Kui stseen muutub, liigub  .



Joonis 5-1 Kuum jälgimine

## 5.6 Salvestamine ja video

### 5.6.1 Pildi jäädvustamine

Vajutage otseülekande kasutajaliideses piltide jäädvustamiseks samaaegselt  ja .








#### Märkus

- Kui pildistamine õnnestub, külmutatakse pilt 1 sekundiks ja ekraanil kuvatakse ekraanipostitus.
  - Pildistatud piltide eksportimiseks vaadake jaotist **Failide eksportimine**.
- 

### 5.6.2 Set Audio


Kui lülitate sisse audiofunktsiooni, salvestatakse heli koos videoga. Kui videos on liiga valju müra, saate selle funktsiooni välja lülitada.

#### Sammud

1. Menüü kuvamiseks hoidke all .
2. Mine aadressile  **Täiustatud seaded** ja vali .
3. Selle funktsiooni lubamiseks või keelamiseks vajutage .
4. Salvestamiseks ja väljumiseks hoidke all .

### 5.6.3 Video salvestamine

#### Sammud

1. Hoidke otseülekande režiimis all  ja alustage salvestamist.



Joonis 5-2 Video salvestamine




2. Salvestamise peatamiseks hoidke uuesti all  $\triangle$  .

### 5.6.4

#### Vaata kohalikku albumit

Pildid ja salvestatud videod salvestatakse automaatselt seadmesse ja saate faile vaadata kohalikes albumites.



#### **Sammud**

1. Menüü kuvamiseks hoidke all  .
2. Mine aadressile  **Täiustatud seaded** ja vali  .



#### **Märkus**




Albumid luuakse automaatselt ja nimetatakse aasta+ kuu järgi. Teatud kuu kohalikud pildid ja videod salvestatakse vastavasse albumisse. Näiteks 2024. aasta oktoobri pildid ja videod salvestatakse albumisse nimega 202410.

3. Vajutage  $\triangle$  ja  $\nabla$  , et valida album ja vajutage  , et siseneda sellesse.
4. Vajutage  $\triangle$  ja  $\nabla$  , et valida faili vaatamiseks.
5. Valitud faili ja asjakohase teabe vaatamiseks vajutage  .



#### **Märkus**

- Toimikud on järjestatud kronoloogilises järjekorras, kõige uuemad on kõige eespool. Kui teil ei õnnestu leida kõige viimaseid ülesvõtteid või videoid, kontrollige oma seadme aja- ja kuupäeva seadistusi. Failide vaatamise ajal saate vahetada teiste failide vahel, vajutades  $\triangle$  ja  $\nabla$  .
- Failide vaatamise ajal saate vajutada  $\nabla$  , et liikuda järgmisele leheküljele, ja vajutada  $\triangle$  , et minna tagasi eelmisele leheküljele.

- Videote vaatamisel saate video esitamiseks või peatamiseks vajutada  .
  - Albumi või faili kustutamiseks võite vajutada   , et kutsuda dialoogiboks ja kustutada album või fail vastavalt käsule.
- 

## 5.7 Failide eksportimine

### 5.7.1 Failide eksportimine HIKMICRO Sight kaudu

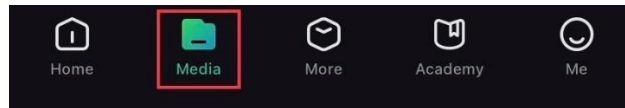
Saate HIKMICRO Sight kaudu pääseda ligi seadme albumitele ja eksportida faile oma telefoni.

#### **Enne alustamist**

Paigaldage HIKMICRO Sight oma mobiiltelefonile.

#### **Sammud**

1. Avage HIKMICRO Sight ja ühendage oma seade rakendusega. Vt **rakenduse ühendamise**.
2. Seadme albumitele juurdepääsu saamiseks puudutage valikut Meedia.



Joonis 5-3 Juurdepääs seadme albumitele

3. Fotode ja videote vaatamiseks puudutage valikut **Kohalik** või **Seade**.
  - **Kohalik**: Rakenduses saab vaadata eelmisi faile.
  - **Seade**: Saate vaadata praeguse seadme faile.



#### **Märkus**

Fotod või videod ei pruugi olla seadmes nähtavad. Palun tõmmake lehe värskendamiseks alla.

---

4. Faili valimiseks koputage valikut ja faili eksportimiseks telefoni kohalikesse albumitesse koputage valikut Laadi alla.



Joonis 5-4 Failide eksportimine



#### **Märkus**

- Üksikasjalikumate toimingute vaatamiseks minge rakenduse **Me > kohta >** kasutusjuhendisse.
  - Samuti saate seadme albumitele juurde pääseda, kui koputate all vasakule ikoonile
-



live view liides.

- Eksporditoiming võib rakenduse uuenduste tõttu erineda. Palun võrdluseks tegelik rakenduse versioon.









### 5.7.2 Failide eksportimine arvuti kaudu

Seda funktsiooni kasutatakse salvestatud videote ja pildistatud piltide eksportimiseks.

#### **Enne alustamist**

Veenduge, et seade on kaabli ühendamisel sisse lülitatud.

#### **Sammud**

1. Menüü kuvamiseks hoidke all  .
2. Minge aadressile  **Täiustatud seaded** ja vajutage  või  , et valida  .
3. Vajutage  , et siseneda konfiguratsiooniliidesesse.
4. Vajutage  või  , et valida **USB-mäluseade**.
5. Ühendage seade ja arvuti Type-C kaabli abil.



#### **Märkus**

- Veenduge, et seade on kaabli ühendamisel sisse lülitatud.
- Avage arvuti ketas ja valige seadme ketas. Minge DCIM-kausta ja leidke kaust, mille nimi on salvestusaasta ja -kuu. Näiteks kui te jäädvustate pildi või salvestate video 2024. aasta oktoobris, minge pildi või video leidmiseks kataloogi DCIM -> 202410.

---

6. Valige failid ja kopeerige need arvutisse.

7. Ühendage seade arvutist lahti.












#### **Märkus**

- Seade kuvab pilte, kui ühendate selle arvutiga. Kuid sellised funktsioonid nagu salvestamine, pildistamine ja hotspot on välja lülitatud.
  - Kui ühendate seadme esimest arvutiga, installib seade automaatselt draiviprogrammi.
-

## 6 Süsteemi seaded














### 6.1 Kohandada kuupäeva

#### *Sammud*

1. Menüü kuvamiseks hoidke all  .
2. Mine aadressile  **Täiustatud seaded** ja vali  .
3. Vajutage  , et siseneda konfiguratsiooniliidesesse.
4. Press  et valida sünkroniseeritav päev, kuu või aasta ja vajutage  nappu ja  numbri muutmiseks, seejärel vajutage seadistuse lõpetamiseks uuesti  .
5. Seadete salvestamiseks ja väljumiseks hoidke all  .

### 6.2 Kohandada aega








#### *Sammud*


1. Menüü kuvamiseks hoidke all  .
2. Mine aadressile  **Täiustatud seaded** ja vali  .
3. Vajutage  , et siseneda konfiguratsiooniliidesesse.
4. Vajutage  ja  , et lülitada kellasüsteemi. Valida saab 24-tunnise ja 12-tunnise kella. Kui valite 12-tunnise kella, vajutage  ja seejärel vajutage  ja  , et valida **AM** või **PM**.
5. Tunni või minuti valimiseks vajutage  ja numbri muutmiseks vajutage  ja  .
6. Seadete salvestamiseks ja väljumiseks hoidke all  .

### 6.3 Määrake keel

Selles funktsioonis saate valida seadme keele.

#### *Sammud*








1. Menüü kuvamiseks hoidke all  .
2. Mine aadressile  **Täiustatud seaded** ja vali  .
3. Vajutage  , et siseneda keelekonfiguratsiooniliidesesse.
4. Vajutage  ja  , et valida soovitud keel ja vajutage kinnitamiseks  .

5. Seadete salvestamiseks ja väljumiseks hoidke all  .

## 6.4 Seadme ekraani valamine arvutisse

Seade toetab UVC-protokollile tugineva voogedastuse meediamängija kaudu ekraani arvutisse ülekandmist. Üksikasjalikumalt saate vaadata seadme pilti arvutiekraanil.








### **Sammud**

1. Menüü kuvamiseks hoidke all  .
2. Mine aadressile  **Täiustatud seaded** ja vali  .
3. Vajutage  , et siseneda konfiguratsiooniliidesesse.
4. Vajutage  ja  , et valida **Digital**.
5. Seadete salvestamiseks ja väljumiseks hoidke all  .
6. Avage UVC-protokollipõhine mängija ja ühendage seade C-tüüpi kaabli kaudu arvutiga.

## 6.5 Set Unit

Saate seadme lülitada kauguse kuvamiseks.





### **Sammud**


1. Menüü kuvamiseks hoidke all  .
2. Mine aadressile  **Täiustatud seaded** ja vali  .
3. Vajutage  , et siseneda konfiguratsiooniliidesesse.
4. Vajutage  ja  , et valida seade vastavalt vajadusele.
5. Seadete salvestamiseks ja väljumiseks hoidke all  .

## 6.6 Salvesta diagnostikaprotokoll

See funktsioon aitab koguda ja salvestada seadme tööprotokolle tõrkeotsingu jaoks.

### **Sammud**

1. Menüü kuvamiseks hoidke all  .
2. Mine aadressile  **Täiustatud seaded** ja vali  .
3. Vajutage  , et funktsiooni lubada. Seade hakkab koguma ja salvestama seadmelogi.

4. Vajutage  , et funktsioon keelata, kui kogumine on lõppenud.








### Märkus

- Diagnostikalogi keelamisel ilmub kasutajaliidesele nõuanne, mis näitab diagnostikalogi kogumise edenemist. Seda toimingut ei saa katkestada. Kui logi kogumine on lõppenud, kaob ekraaniprompt.
  - Kui teil on vaja logisid eksportida spetsialistidele, avage arvuti ketas, et kopeerida ja kleepida seadme juurkataloogis asuvasse logikausta salvestatud logipakettide failid (\*.tar.gz). Vt **Failide eksportimine arvuti kaudu**.
- 

## 6.7 Seadme teabe vaatamine





### Sammud

1. Menüü kuvamiseks hoidke all  .
2. Mine aadressile  **Täiustatud seaded** ja vali  .
3. Vajutage  , et vaadata seadme teavet, näiteks vaba salvestusruumi, versiooni ja seerianumbrit.
4. Väljumiseks hoidke all  .

## 6.8 Seadme taastamine

See funktsioon taastab ainult seadme , nagu heledus, kontrast ja PIP, vaikimisi.





### Sammud

1. Menüü kuvamiseks hoidke all  .
2. Mine aadressile  **Täiustatud seaded** ja vali  .
3. Vajutage  , et taastada seadme vaikimisi seadistused vastavalt käsule.

## 6.9 Seadme lähtestamine

See funktsioon kustutab kogu sisu ja seaded, sealhulgas põhiseaded, salvestusruumi ja hotspoti parooli.

### Sammud

1. Menüü kuvamiseks hoidke all  .
2. Mine aadressile  **Täiustatud seaded** ja vali  .
3. Vajutage  , et taastada seadme vaikimisi seadistused vastavalt käsule.

## 7 Korduma kippuvad küsimused

### 7.1 Miks vilgub laadimisindikaator valesi?

Kontrollige järgmisi punkte.

- Kontrollige, kas seade on laetud standardse toiteadapteriga ja kas laadimistemperatuur on üle 0 °C (32 °F).
- Laadige seadet väljalülitatud olekus.

### 7.2 Miks on toiteindikaator välja lülitatud?

Kontrollige, kas seade on ilma akuta. Kontrollige indikaatorit pärast seadme 5-minutilist laadimist.

### 7.3 Pilt ei ole selge, kuidas seda reguleerida?

Reguleerige dioptria reguleerimise rõngast või fookusrõngast, kuni pilt on selge. Vaadake jaotist *Dioptria reguleerimine* või *Fookuse reguleerimine*.

### 7.4 Salvestamine või salvestamine ebaõnnestub. Mis on probleem?

Kontrollige järgmisi punkte.

- Kas seade on teie arvutiga ühendatud. Selles olekus on pildistamine või salvestamine välja lülitatud.
- Kas salvestusruum on täis.
- Kas seadme aku on tühi.

### 7.5 Miks arvuti ei suuda seadet tuvastada?

Kontrollige järgmisi punkte.

- Kas USB-ühenduse režiim on **USB-mäluseade**.
- Kas seade on ühendatud arvutiga kaasasoleva USB-kaabli abil.
- Kui kasutate muid USB-kaableid, veenduge, et kaabli pikkus ei oleks pikem kui 1 m.

## Õiguslik teave


©Hangzhou Microimage Software Co., Ltd. Kõik õigused kaitstud.

### Käesoleva käsiraamatu kohta

Käsiraamat sisaldab juhiseid toote kasutamiseks ja haldamiseks. Pildid, diagrammid, kujutised ja kogu muu järgnev teave on ainult kirjeldamiseks ja selgitamiseks. Käsiraamatus sisalduv teave võib muutuda ilma etteteatamiseta firmavara uuenduste või muude põhjuste tõttu. Käesoleva kasutusjuhendi uusima versiooni leiate HIKMICRO veebilehelt ([www.hikmicrotech.com](http://www.hikmicrotech.com)).

Palun kasutage käesolevat kasutusjuhendit toote toetamiseks koolitatud spetsialistide juhendamisel ja abiga.

### Kaubamärkide tunnustamine

 **HIKMICRO** ja muud HIKMICRO kaubamärgid ja logod on HIKMICRO omand erinevates jurisdiktsioonides.

Muud mainitud kaubamärgid ja logod on vastavate omanike omandis.

### ÕIGUSLIKU VASTUTUSE VÄLISTAMINE

KÄESOLEVAS KASUTUSJUHENDIS JA KIRJELDATUD TOOTES KOOS SELLE RIISTVARA, TARKVARA JA PÜSIVARA KIRJELDUSEGA ON ESITATUD "NAGU ON" JA "KOOS KÕIGI VIGADE JA VIGADEGA", NIIVÕRD, KUIVÕRD SEE ON KEHTIVATE SEADUSTEGA LUBATUD. HIKMICRO EI ANNA MINGEID GARANTIISID, EI OTSESEID EGA KAUDSEID, SEALHULGAS, KUID MITTE AINULT, GARANTIID KAUBANDUSLIKU VASTAVUSE, RAHULDAVA KVALITEEDI VÕI SOBIVUSE KOHTA KONKREETSEKS OTSTARBEKS. TOOTE KASUTAMINE TOIMUB TEIE ENDA . HIKMICRO EI VASTUTA MINGIL JUHUL TEIE EES MIS TAHES ERILISE, KAUDSE, JUHUSLIKU VÕI KAUDSE KAHJU EEST, SEALHULGAS MUU HULGAS KAHJU ÄRIKASUMI KAOTUSE, ÄRITEGEVUSE KATKEMISE VÕI ANDMETE KAOTUSE, SÜSTEEMIDE RIKNEMISE VÕI DOKUMENTATSIOONI EEST, OLENEMATA SELLEST, KAS SEE PÕHINEB LEPINGU RIKKUMISEL, DELIKTIL (SEALHULGAS HOOLETUS), TOOTEVASTUTUSEL VÕI MUUL VIISIL, MIS ON SEOTUD TOOTE KASUTAMISEGA, ISEGI KUI HIKMICROT ON TEAVITATUD SELLISE KAHJU VÕI KAOTUSE VÕIMALIKKUSEST.

TE TUNNISTATE, ET INTERNETI OLEMUSEST TULENEVALT ON SELLEGA KAASNEVAD TURVARISKID JA HIKMICRO EI VÕTA VASTUTUST EBANORMAALSE TOIMIMISE, PRIVAATSUSE LEKKIMISE VÕI MUUDE KÜBERRÜNNAKUST, HÄKKERIRÜNNAKUST, VIIRUSNAKKUSEST VÕI MUUDEST INTERNETI TURVARISKIDEST TULENEVATE KAHJUDE EEST; SIISKI PAKUB HIKMICRO ÕIGEAEGSELT TEHNILIST TUGE.

NÕUSTUTE KASUTAMA SEDA TOODET KOOSKÕLAS KÕIGI KOHALDATAVATE SEADUSTEGA JA OLETE AINUISIKULISELT VASTUTAV SELLE EEST, ET TEIE KASUTAMINE VASTAKS KOHALDATAVATELE SEADUSTELE. EELKÕIGE VASTUTATE SELLE TOOTE KASUTAMISE EEST VIISIL, MIS EI RIKU KOLMANDATE ÕIGUSI, SEALHULGAS, KUID MITTE AINULT, AVALIKUSTAMISÕIGUSI, INTELLEKTUAALSE OMANDI ÕIGUSI VÕI ANDMEKAITSE- JA MUID . TE EI TOHI SEDA TOODET KASUTADA EBASEADUSLIKUKS LOOMAJAHIKS, ERAELU PUUTUMATUSE RIKKUMISEKS EGA MUUDEL EBASEADUSLIKEL VÕI AVALIKKE HUVE KAHJUSTAVATEL EESMÄRKIDEL. TE EI TOHI KASUTADA SEDA TOODET KEELATUD LÕPPKASUTUSTEKS, SEALHULGAS MASSIHÄVITUSRELVADE ARENDAMISEKS VÕI TOOTMISEKS, KEEMILISTE VÕI BIOLOOGILISTE RELVADE ARENDAMISEKS VÕI TOOTMISEKS, MIS TEGEVUSEKS SEoses TUUMALÕHKEAINETE VÕI OHTLIKU TUUMAKÜTUSE TSÜKLIGA VÕI INIMÕIGUSTE RIKKUMISTE TOETAMISEKS.

KÄESOLEVA JUHENDI JA KOHALDATAVA ÕIGUSE VAHELISTE VASTUOLUDE KORRAL ON ÜLIMUSLIK VIIMANE.

## Regulatiivne teave

Neid sätteid kohaldatakse ainult vastava märgiga või teabega toodete suhtes.

### ELi vastavusdeklaratsioon



See toode ja - kui see on kohaldatav - ka tarnitud lisaseadmed on märgistatud CE-märgisega ja vastavad seega kohaldatavatele ühtlustatud Euroopa standarditele, mis on loetletud direktiivis 2014/30/EL (EMCD), direktiivis 2014/35/EL (LVD), direktiivis 2011/65/EL (RoHS), direktiivis 2014/53/EL. Käesolevaga deklareerib Hangzhou Microimage Software Co., Ltd., et see seade (vt etikett) vastab direktiivile 2014/53/EL.

ELi vastavusdeklaratsiooni täistekst on kättesaadav järgmisel veebiaadressil:

<https://www.hikmicrotech.com/en/support/download-center/declaration-of-conformity/>

#### Sagedusribad ja võimsus (CE puhul)

Järgmiste raadioseadmete suhtes kohaldatavad sagedusalad ja ülekandevõimsuse (kiiritatud ja/või juhitud) nimipiirid on järgmised:

Wi-Fi 2,4 GHz (2,4 GHz kuni 2,4835 GHz): 20 dBm

Wi-Fi 5 GHz (5,15 GHz kuni 5,25 GHz): 23 dBm

5,15~ 5,25 GHz 屋内使用のみ。

Seadme puhul, millel puudub kaasasolev toiteadapter, kasutage kvalifitseeritud poolt pakutavat toiteadapterit.

Üksikasjalikud toitenõuded leiate toote spetsifikatsioonist.

Seadme puhul, millel puudub kaasasolev aku, kasutage kvalifitseeritud pakutavat akut. Üksikasjalikud nõuded aku kohta leiate toote spetsifikatsioonist.



Direktiiv 2012/19/EL (elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete direktiiv): Selle sümboliga tähistatud tooteid ei tohi Euroopa kõrvaldada sorteerimata olmejäätmetena. Korrektseks ringlussevõtuks tagastage see toode samaväärselt uue seadme ostmisel oma kohalikule tarnijale või kõrvaldage see selleks ettenähtud kogumispunktides. Lisateavet leiate aadressilt: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info)



Määrus (EL) 2023/1542 (akude määrus): See toode sisaldab akut ja see vastab määrusele (EL) 2023/1542. Akut ei Euroopa Liidus sorteerimata olmejäätmetena kõrvaldada. Konkreetset teavet aku kohta leiate toote dokumentatsioonist. Patarei on tähistatud selle sümboliga, mis





võib sisaldada kaadmiumi (Cd) või plii (Pb) tähistavaid kirjeid. Korrektseks ringlussevõtuks tagastage aku tarnijale või määratud kogumispunkti. Lisateavet leiate aadressilt: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info).

### KC

B 급 기기: 이 기기는 가정용(B 급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

## INFORMATIONEN FÜR PRIVATE HAUSHALTE

### 1. Getrennte Erfassung von Altgeräten:

Elektro- und Elektronikgeräte, die zu Abfall geworden sind, werden als Altgeräte bezeichnet. Besitzer von Altgeräten haben diese einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Altgeräte gehören insbesondere nicht in den Hausmüll, sondern in spezielle Sammel- und Rückgabesysteme.

### 2. Batterien und Akkus sowie Lampen:

Besitzer von Altgeräten haben Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, im Regelfall vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zu trennen. Dies gilt nicht, soweit Altgeräte einer Vorbereitung zur Wiederverwendung und Beteiligung eines öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgers zugeführt werden.

### 3. Möglichkeiten der Rückgabe von Altgeräten:

Besitzer von Altgeräten aus private Haushalten können diese bei den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern oder Vertreibern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmestellen unentgeltlich abgeben. Rücknahmepflichtig sind Geschäfte mit einer Verkaufsfläche von vähemalt 400 m<sup>2</sup> für Elektro- und Elektronikgeräte sowie diejenigen Lebensmittelgeschäfte mit einer Gesamtverkaufsfläche von vähemalt 800 m<sup>2</sup>, die mehrmals pro Jahr oder dauerhaft Elektro- und Elektronikgeräte anbieten und auf dem Markt bereitstellen. Dies gilt also bei Vertrieb und Verwendung von Fernkommunikationsmitteln, wenn die Lager- und Versandflächen für Elektro- und Elektronikgeräte mindestens 400 m<sup>2</sup> betragen oder die gesamten Lager- und Versandflächen vähemalt 800 m<sup>2</sup> betragen. Vertreter haben die Rücknahme grundsätzlich durch geeignete Rückgabemöglichkeiten in zumutbarer Entfernung zum jeweiligen Endnutzer zu tagada. Die Möglichkeit der unentgeltlichen Rückgabe eines Altgerätes besteht bei rücknahmepflichtigen Vertreibern undunter alia dann, wenn ein neues gleichartiges Gerät, das im

Wesentlichen die gleichen Funktionen erfüllt, an einen Endnutzer abgegeben wird.

#### **4. Datenschutz-Hinweis:**

Altgeräte enthalten häufig sensible personenbezogene Daten. Dies gilt eelkõige Geräte der Informations- und Telekommunikationstechnik nagu Computer und Smartphones. Palun arvestage oma huvist, et die Löschung der Daten auf den zu entsorgenden Altgeräten jeder Endnutzer selbst verantwortlich ist (palun arvestage oma huvist, et für die Löschung der Daten auf den zu entsorgenden Altgeräten jeder Endnutzer selbst verantwortlich ist).




#### **5. Bedeutung des Symbols "durchgestrichene Mülltonne":**



Das auf Elektro- und Elektronikgeräten regelmäßig abgebildete Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin, et das jeweilige Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt vom unsortierten Siedlungsabfall zu erfassen ist.

## Sümbolite konventsioonid

Käesolevas dokumendis esinevad sümbolid on määratletud järgmiselt.

Sümbol	Kirjeldus
 <b>Märkus</b>	Annab lisateavet, et rõhutada või täiendada põhiteksti olulisi punkte.
 <b>Ettevaatust</b>	Näitab potentsiaalselt ohtlikku olukorda, mis juhul, kui ei väldita, võib põhjustada seadmete kahjustusi, andmete kadumist, jõudluse halvenemist või ootamatuid tulemusi.
 <b>Oht</b>	Näitab kõrge riskitasemega ohtu, mis juhul, kui ei ole vältida, toob kaasa surma või tõsise vigastuse.

## Ohutusjuhised

Käesolevate juhiste eesmärk on tagada, et kasutaja saaks toodet õigesti kasutada, et vältida ohtu või varalist kahju. Enne lugege hoolikalt läbi kogu ohutusala teave.

### Transport

- Hoidke transportimise ajal originaalpakendis või sarnases pakendis.
- Säilitage kõik pakendid pärast lahtipakkimist edaspidiseks kasutamiseks. Kui esineb mõni rike, tuleb seade koos originaalpakendiga tehasesse tagasi saata.
- Transport ilma originaalpakendita võib põhjustada seadme kahjustusi ja ettevõtte ei võta mingit vastutust.
- Ärge laske toodet maha ega pange seda füüsilisele löögile. Hoidke seadet eemal magnetilistest häiretest.

### Toiteallikas

- Kui seadme pakendis on kaasas toiteadapter, kasutage ainult kaasasolevat adapterit. Kui toiteadapterit ei ole kaasas, veenduge, et toiteadapter või muu toiteallikas vastab piiratud toiteallikale. Toiteallika väljundparameetrid leiate toote sildilt.
- Maksimaalse laadimiskiiruse saavutamiseks peab laadija poolt antav võimsus olema vahemikus min 8,4 vatti, mida raadioseadmed vajavad, ja max 12 vatti.
- Veenduge, et pistik on korralikult ühendatud.
- ÄRGE ühendage mitut seadet ühe toiteadapteriga, et vältida ülekuumenemist või ülekoormusest tulenevat tuleohtu.

### Aku

- Seade toetab eemaldatavat Li-ion akut. Aku nimipinge ja mahutavus on 3,59 V/5500 mAh.
- ETTEVAATUST: plahvatusoht, kui aku asendatakse vale tüüpi akuga. Asendage ainult sama või samaväärse tüübiga.
- Sobiva suurusega patareisid ei saa paigaldada ja need võivad põhjustada ebanormaalset väljalülitumist.
- Ebakorrektno aku asendamine vale tüübiga võib kaitsevahendi tühistada (näiteks mõne liitiumaku tüübi puhul).
- Vajaduse korral ostke tootja soovitatud patareid.
- Kasutajate ostetud akud peavad vastama asjakohastele rahvusvahelistele akude ohutusstandarditele (nt EN/IEC standarditele).
- Kasutage kvalifitseeritud pakutavat akut. Üksikasjalikud nõuded aku kohta leiate toote spetsifikatsioonist.
- Hävitage kasutatud patareid vastavalt juhistele.
- Eemaldage aku, kui te ei kasuta seadet pikka aega.

- Aku pikaajaliseks hoidmiseks veenduge, et aku kvaliteedi tagamiseks laetakse seda iga poole aasta tagant täielikult. Vastasel juhul võivad tekkida kahjustused.
- Sisseehitatud akut ei saa lahti võtta. Vajaduse korral võtke remondiks ühendust tootjaga.
- Paigaldage väline aku enne, kui sisseehitatud aku saab tühjaks, või seadet ei saa sisse lülitada.
- Veenduge, et aku temperatuur oleks laadimise ajal vahemikus 0°C kuni 50°C (32°F kuni 122°F).
- Ärge visake akut tulle või kuuma ahju ega purustage või löigake akut mehaaniliselt, sest see võib põhjustada plahvatuse.
- Ärge jätke akut äärmiselt kõrge temperatuuri või madala õhurõhuga keskkonda, mis võib põhjustada plahvatuse või tuleohtliku vedeliku või gaasi lekke.
- Veenduge, et laadimise ajal ei ole laadimisseadmest 2 m raadiuses tuleohtlikke materjale.
- ÄRGE asetage seadet koos patareiga või patarei üksi kütte- või tuleallika lähedusse. Vältige otsest päikesevalgust.
- ÄRGE asetage akut laste kätte.
- ÄRGE neelake akut alla, et vältida keemilisi põletusi.
- See toode sisaldab mündi/nupu patareid. Kui mündi/nupuelemendi patarei neelatakse alla, võib see põhjustada raskeid sisemisi põletusi juba 2 tunni jooksul ja põhjustada surma.
- Kui patareipesa ei sulgu kindlalt, lõpetage toote kasutamine ja hoidke see laste eest eemal.
- Kui arvate, et patareid on alla neelatud või sattunud mõnda kehaosasse, pöörduge kohe arsti poole.

### Hooldus

- Kui toode ei tööta korralikult, pöörduge edasimüüja või lähima teeninduskeskuse poole. Me ei võta vastutust probleemide eest, mis on põhjustatud omavolilisest remondist või hooldusest.
- Veenduge, et enne seadme lahtivõtmist ja parandamist spetsialistide poolt on vool lahti ühendatud.
- Kontrollige objektiiv, okulaari, kaugusmõõtja jne optilisi pindu. Vajaduse korral eemaldage optikalt tolmu ja liiv, kasutades selleks ettenähtud tööriistu ja lahustit (soovitav on kasutada kontaktivaba meetodit).
- Pühkige metall-, plast- ja silikoonosade välispinnad puhta ja pehme lapiga. Ärge kasutage keemiliselt aktiivseid aineid, lahusteid jms, kuna need võivad värvi kahjustada.
- Puhastage seadme aku elektrikontaktid, kasutades selleks mitte-rasvastavat orgaanilist lahustit.
- Kui seadet kasutatakse viisil, mida tootja ei ole ette näinud, võib seadme pakutav kaitse kahjustada.

## Keskkonna kasutamine

- Veenduge, et töökeskkond vastab seadme nõuetele. Töötemperatuur peab olema -30 °C kuni 55 °C (-22 °F kuni 131 °F) ja tööniiskus peab olema 5 % kuni 95 %.
- ÄRGE pange seadet kokku suure elektromagnetilise kiirgusega ega tolmuse keskkonnaga.
- ÄRGE suunake objektiivi päikese või muu ereda valguse suunas.
- Asetage seade kuiva ja hästi ventileeritud keskkonda.
- Kui kasutate laserseadmeid, veenduge, et seadme läätsed ei puutu kokku laserkiirega, sest muidu võivad need läbi põleda.
- Vältige seadme paigaldamist vibreerivale pinnale või kohtadesse, mis on mõjutatud löökidest (hooletus võib põhjustada seadme kahjustusi).
- See seade ei sobi kasutamiseks kohtades, kus tõenäoliselt viibivad lapsed.

## Hädaolukord

Kui seadmest tekib suitsu, lõhna või müra, lülitage seade kohe välja, tõmmake toitejuhe välja ja võtke ühendust teeninduskeskusega.

## Laser



Kui kasutate laserseadmeid, veenduge, et seadme läätsed ei puutu kokku laserkiirega, sest muidu võivad need läbi põleda. Seadmest eralduv laserkiirgus võib põhjustada silmavigastusi, nahapõletust või põletusohklikku

ained. Enne laserkauguse määramise funktsiooni sisselülitamist veenduge, et ees ei ole inimesi ega tuleohtlikke aineid. Ärge asetage seadet kohta, kust alaealised saavad seda kätte. Vastavalt IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2021 ja EN 50689:2021 on see laser toode on klassifitseeritud klassi 1 kuuluvaks lasertooteks ja tarbijalasertooteks.

## Piiratud garantii

Skaneerige QR-koodi toote garantiipoliitika jaoks.



**Valmistamise aadress**

Room 313, Unit B, Building 2, 399 Danfeng Road, Xixing Subdistrict,  
Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310052, China

Hangzhou Microimage Software Co., Ltd.

MÄRKUS: termilise seeria toodete suhtes võidakse kohaldada ekspordikontrolli erinevates riikides või piirkondades, sealhulgas, kuid mitte ainult, Ameerika Ühendriikides, Euroopa Liidus, Ühendkuningriigis ja/või teistes Wassenaari kokkuleppe liikmesriikides. Palun konsulteerige oma professionaalse juriidilise või nõuetele vastavuse eksperdiga või kohalike valitsusasutustega vajalike ekspordilitsentside nõuete osas, kui te termilise seeria tooteid eri riikide vahel üle kanda, eksportida või reeksportida.



@ Hikmicro Hunting.Global  
Hikmicro Hunting.Global

HIKMICRO Outdoor  
|@ HIKMICRO

[www.hikmicrotech.com](http://www.hikmicrotech.com)  
[support@hikmicrotech.com](mailto:support@hikmicrotech.com)

UD40929B